

クリーンルーム対応コンパクトAMR SMR series



小型・パワフル

SMR は、285mm未満の薄型設計により、優れたスペース効率を実現します。また、35mmの溝や20mmの段差を乗り越え、5%のスロープも走行可能なパワフルさを備えています。



クリーンルーム対応

ISO 空気清浄度クラス 3 を取得しており、半導体工場などのクリーンルームでの稼働が可能です。
(SMR250の場合)



安全性能

SMR は国際安全規格ISO 3691-4 および EN1175 の認証を取得しています。また、緊急停止および緊急電源オフシステムを備えており、緊急事態における安全性を確保します。

FA Robotとは

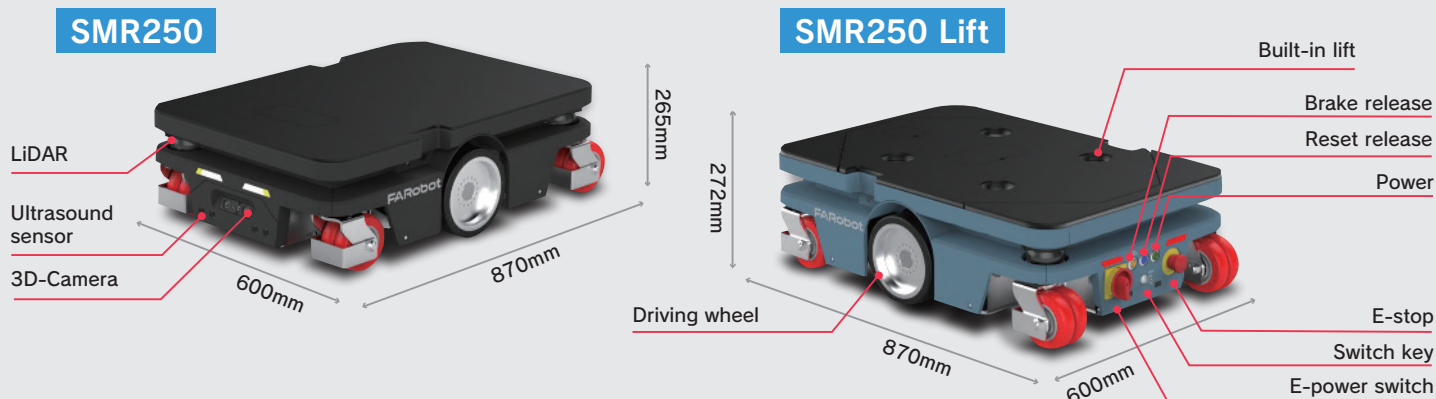
FARobot は、世界トップクラスのEMSグループであるFOXCONN（鴻海精密工業股份有限公司）と世界的 embedded computing 企業のADLINKによって設立された合併会社で、台北に拠点を置き、DDSを活用したロボット技術に注力しています。Swarm Mobile Robot (SMR) シリーズと併せて、Swarm Autonomy ソリューションは、革新的な物流内自動化を導入し、製造、物流、小売、ヘルスケア分野の効率を最適化します。



トップモジュールの増設

48V/10A および 24V/2A での電源供給に加え、Modbus通信による4つのデジタル I/O と M12 イーサネットを備えています。これにより、SMR は高密度データ伝送でコンベアやその他のトップモジュールを直接制御でき、PLC や IPC などの追加機器が不要になります。(SMR250、SMR1000)

外部インターフェイス



主な仕様

	SMR250	SMR250 Lift	SMR1000	SMR1000 Lift
				
本体寸法 (L×W×H)	870×600×265mm	870×600×272mm	1030×830×280mm	1030×830×285mm
重量	130kg	144kg	281kg	327kg
走行時間	8時間 70分充電時		8時間 90分充電時	
センサー	Dual SICK nanoScan3 360° View Front 3Dカメラ、超音波センサー ×2、近接センサー		Dual SICK nanoScan3 360° View Front 3Dカメラ、超音波センサー ×2、近接センサー	
精度	±50mm		±50mm	
走行速度	最大 1.5m/s		最大 1.5m/s	
最大積載量	250kg		1000kg	
走行可能な溝/段差	35mm/20mm		35mm/20mm	
最大勾配	±5%		±5%	
リフト高	-	70mm	-	70mm
規格	TUV認証CE (ISO 3691-4、EN1175)、 EMC(EN61000-61、EN12895)		TUV認証CE (ISO 3691-4、EN1175)、 EMC(EN61000-61、EN12895)	

お気軽にお問い合わせください

